



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Petrișor Camelia-Ionela**

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex feminin

Locul de muncă **Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de Matematică**

Domeniul ocupațional Educație

Experiență profesională

Perioada 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități didactice

- Predarea cursului de Algebră și Geometrie la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informacionale și la Facultatea de Management în Producție și Transporturi
- Predarea cursului de Matematici Speciale la Facultatea de Management în Producție și Transporturi
- Predarea seminarilor de: Algebră și geometrie (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informacionale), Matematici speciale (Facultatea de Management în Producție și Transporturi)
- Susținerea anumitor cursuri de recuperare a noțiunilor de matematică din liceu pentru studenții de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Informatică și de la Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- Susținerea unor cursuri pregătitoare de matematici pentru elevii de liceu în vederea admiterii în Universitatea Politehnica Timișoara

Activități manageriale și administrative

- Membră în echipa de elaborare a culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnica Timișoara
- Membră în echipa de elaborare a subiectelor de matematică la admiterea din Universitatea Politehnica Timișoara în anii 2016, 2017, 2018 și 2019, inclusiv la admiterea din toamnă
- Membră în echipa de propunere și elaborare a subiectelor pentru concursul de matematică Valeriu Alaci
- Membră în Comisia de Concurs pentru Postul de Asistent Universitar în anul 2018
- Membră în Comisia de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor, la Concursul Național de Matematica Aplicată „A. Haimovici” etapa județeană din anul 2019

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membră în Comisia de organizare, evaluare și soluționare a contestatțiilor, la Olimpiada Națională de Matematică etapa județeană din anul 2018 ■ Membră în Comisia de organizare și evaluare a Concursului de Matematică Valeriu Alaci junior din anul 2018 și 2019 ■ Membră în Consiliul Departamentului De Matematică din 2016 (președintele Comisiei de Infrastructură și membră în Comisia de Cercetare) ■ Responsabilă cu tehnoredactarea culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara ■ Membră în comitetul de organizare al concursului de matematică Valeriu Alaci
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități didactice</p>	<p>2008 –2016</p> <p>Asistent universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Predarea seminariilor de: Algebră și geometrie (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică, Construcții), Analiză matematică (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Automatică și Calculatoare), Matematici speciale (Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică, Construcții, Mecanică, Chimie) ■ În anii universitari 2011/2012 și 2012/2013, predarea seminariilor aferente cursului de Analiza supraviețuirii. Prelucrări statistice de la Masterul "Modele și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică", realizat în colaborare de către trei Universități din Timișoara și compania privată Cmed SRL din Timișoara ■ Predarea cursului de Algebră și Geometrie la Facultatea de Construcții în anul universitar 2011/2012 și la Facultatea de Electronică și Telecomunicații în anul universitar 2015/2016 ■ Susținerea anumitor cursuri de recuperare a noțiunilor de matematică din liceu pentru studenții de la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Informatică și de la Facultatea de Electronică și Telecomunicații ■ Susținerea unor cursuri pregătitoare de matematici pentru elevii de liceu în vederea admiterii în Universitatea Politehnică Timișoara
<p>Activități manageriale și administrative</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membră în echipa de elaborare a culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara ■ Membră în echipa de elaborare a subiectelor de matematică la admiterea din Universitatea Politehnică Timișoara în anii 2012, 2013, 2014 și 2015 ■ Membră în echipa de propunere și elaborare a subiectelor pentru concursul de matematică Valeriu Alaci ■ Responsabilă cu tehnoredactarea culegerii de probleme pentru admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara ■ Tutore pentru anumite subgrupe de la specializarea Informatică a Facultății de Automatică și Calculatoare în anii universitari 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 și 2015/2016 ■ Membră în comitetul de organizare al concursului de matematică Valeriu Alaci
<p>Activități științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 culegeri de probleme în colaborare: <ul style="list-style-type: none"> --- Doru Paunescu, Romeo Negrea, Liviu Cadariu, Gheorghe Tigan, Maria Jivulescu, Tudor Binzar, Camelia Ariesanu, Cristian Lazureanu, Anania Girban, Olivia Bundau, Adina Juratoni, Ciprian Hedrea, Camelia Petrisor, Andrei Eckstein, Nicolae Lupa, Culegere de probleme de matematica pentru examenul de admitere din anul 2019 la Universitatea Politehnică Timisoara, Editura Politehnica Timisoara-2017, ISBN 978-606-35-0184-5, 192 pagini; --- Ioan Goleț, Maria-Anastasia Jivulescu, Camelia Petrișor, <i>Probleme de teoria probabilităților</i>, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978-606-554-056-9, 105 pag., 2010; --- Pasc Găvrută, Ioan Goleț, Doru Păunescu, Camelia Arieșanu, Cristian Lăzureanu, Anania Girban, Liviu Cădariu, Gheorghe Țigan, Adina Juratoni, Ciprian Hedrea, Olivia Bundău, Camelia Petrișor, <i>Culegere de probleme pentru examenul de bacalaureat și admiterea în Universitatea Politehnică Timișoara</i>, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978-606-554-056-9, 218 pag., 2013;-- - Ioan Goleț, Ciprian Hedrea, Camelia Petrișor, <i>Analiză matematică. Sinteze teoretice și aplicații</i>, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978978-606-554-868-8, 270 pag., 2014.

■ 38 de articole științifice publicate în reviste/volume de specialitate în țară și străinătate:
 --- 9 în reviste de specialitate cotate ISI :

1. Cristian Lazureanu, Ciprian Hedrea, **Camelia Petrișor**, On the integrable deformations of a system related to the motion of two vortices in an ideal incompressible fluid, ITM Web of Conferences 29, 01015 (2019) <https://doi.org/10.1051/itmconf/20192901015> ICCMAE 2018;
2. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Stabilization and Analytic Approximate Solutions of an Optimal Control Problem, Open Phys. 2018, 16:476-487, <https://doi.org/10.1515/phys-2018-0064>
3. Cristian Lazureanu, **Camelia Petrișor**, Stability and the Energy-Casimir mapping for integrable deformations of the Kermack-McKendrick system, Hindawi Publishing Corporation, Advances in Mathematical Physics;
4. Remus-Daniel Ene, Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Stability and Analytic Solutions of an Optimal Control Problem on the Schrodinger Lie Group, Open Phys. 2016; 14:549-558;
5. **Camelia Petrișor**, Stabilization of a Nonlinear Control System on the Lie Group $SO(3) \times R^3 \times R^3$, Hindawi Publishing Corporation, Journal of Nonlinear Science and Applications 9 (2016), 2019-2030;
6. **Camelia Petrișor**, Some New Remarks about the Dynamics of an Automobile with Two Trailers, Journal of Applied Mathematics, Volume 2014 (2014), Article ID 809408, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/809408>, factor de impact 0,834 (în anul apariției), citată în [2];
7. Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Dumitru Bălă, Hamilton-Poisson realizations for the Lü system, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2011, Article ID 842325, 13 pages, doi:10.1155/2011/842325, factor de impact 1,082 (în anul apariției), citată în [3], [4] și [5];
8. Camelia Pop, Anania Aron, **Camelia Petrișor**, Geometrical aspects of the ball-plate problem, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 16, No. 2, 2011, 114-121, factor de impact 0,684 (în anul apariției), citată în [8], [9] și [10];
9. Mircea Craioveanu, **Camelia Petrișor**, On the determinant of an Hodge-de Rham like operator, Analele științifice ale Universității "Ovidius" Constanța, Volumul XVII (2009), Fascicola 2, 61-70, factor de impact 0,23 (în anul apariției).

--- 4 în volum cotate ISI

10. Camelia Pop, Anania Aron, **Camelia Galea (căs. Petrișor)**, Monica Ciobanu, Mihai Ivan, Some Geometric Aspects in Theory of Lotka-Volterra System, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering, Timișoara, România, May 27-29, 2009, 91-97.

--- 25 în reviste/volume cotate BDI (selecție):

11. Camelia Pop, **Camelia Petrișor**, Some dynamical aspects on the Lie group $SO(4)$, BSG Proceedings 21, Proceedings of "The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2013), 10-13 Octombrie 2013, București, România, Geometry Balkan Press, 2014, 128-138, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-21/bsgp-21.html>;
12. Camelia Pop Arieșanu, **Camelia Petrișor**, A geometric Approach of the Chen's System, Mathematical Modelling, Vol 7, Part 1, pag. 288-292, DOI10.3182/20120215-3-AT-3016.00050, <http://www.ifac-papersonline.net/cgi-bin/links/page.cgi?q=Detailed/58615.html>;
13. **Camelia Petrișor**, Numerical integration and stability problems for special cases of Lotka-Volterra equation, BSG Proceedings 19, Proceedings of The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2011), 6-9 Octombrie, 2011 București, România, Geometry Balkan Press, 2012, 125-135, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-19/bsgp-19.html>;
14. **Camelia Petrișor**, Integrability and stability problems about the Lotka-Volterra system, The Tensor Society, Chigasaki, Japan, New Series, Vol. 73, No. 2 (2011), 97-107;
15. Mircea Craioveanu, Camelia Pop, Anania Aron, **Camelia Petrișor**, An optimal control problem on the special Euclidean group $SE(3,R)$, BSG Proceedings 17, Proceedings of The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems", 8-11 Octombrie, 2009, București, România, Geometry Balkan Press, 2010, 68-78, <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-17/bsgp-17.html>, citată în [1], [2], [6] și [7].

Activități științifice

■ **Participări la 16 manifestări științifice (selecție):**

- The 15-th International Conference on Mathematics and its Applications (XV ICMA 2018), 1-3 noiembrie, 2018, Timișoara, România;
- The 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, Timisoara, Romania
- The 14-th International Conference on Mathematics and its Applications (XIV ICMA 2015), 5-7 noiembrie, 2015, Timișoara, România;
- The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2012), 29 August - 2 Septembrie, 2012, Mangalia, România;
- The V-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS 2011), 6-9 Octombrie, 2011, București, România;
- The 10th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and Its Applications, 3-6 Septembrie, 2008, Constanța, România;
- The eighth International Workshop on Differential Geometry and its Applications, 19-25 August, 2007, Cluj-Napoca, România.

■ **Citări în:**

--- reviste ISI

1. D.I. Barrett, R. Biggs, C.C. Remsing, Quadratic Hamilton-Poisson systems on $se(1,1)(-)$: The homogeneous case, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 2015, Vol.12, Nr.1, 17 pag., Article Number 1550011, DOI:10.1142/S0219887815500115;
2. C. Pop, A Drift-Free Left Invariant Control System on the Lie Group $SO(3) \times R^3 \times R^3$, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2015, Article ID 652819, 9 pages, doi:10.1155/2015/652819;
3. C. Pop, Stability Problems for Chua System with One Linear Control, Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics, Volume 2013, Article ID 764108, 5 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/764108>;
4. C. Pop, A Hamilton-Poisson Model of the Chen-Lee System, Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics Volume 2012, Article ID 484028, 11 pages doi:10.1155/2012/484028;
5. C. Pop, The Synchronization of Two Metriplectic Systems Arisen from the Lü System, Advanced Engineering Forum Vols. 8-9 (2013) pp 471-479 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.471.

--- reviste și proceedings-uri BDI:

6. C. Linton, W. Holderbaum, J. Biggs, Rigid body trajectories in different 6D spaces, International Scholarly Research Network, ISRN Mathematical Physics, Volume 2012, Article ID 467520, 21 pages doi:10.5402/2012/467520;
7. C. Linton, W. Holderbaum, J. Biggs, Casimirs and Lax Operators from the Structure of Lie algebras, European Journal of Pure and Applied Mathematics, 5(4), 2012, 567-583;
8. A. Anzaldo-Meneses, F. Monroy-Perez, On the Class of Optimal Control of 3-step Nilpotent Systems, Cybernetics and Physics, Vol. 2, No. 3, 2013, 151-158;
9. D. Bălă, A Study of the Stability of the System with Linear Characteristic Subjected to One-Sided Connection, Advances in Automatic Control, 46-50, 2014, ISBN978-960-474-383-4;
10. D. Bălă, Methods to study the stability of dynamical systems. Applications, Wseas Transactions on systems, E-ISSN:2224-2678, Vol. 13, 2014, 617-627.

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității și sectorul de activitate

Universitatea Politehnică Timișoara, România, 300006, Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2
Educație

Perioada

2007-2008

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității și sectorul de activitate

Universitatea Politehnică Timișoara, România, 300006, Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2
Educație

Educație și formare

Perioada	2003-2007: Studii de doctorat cu frecvență
Calificarea/diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul matematică, OMEdC 3658/10.04.2009, cu teza „Contribuții la unele probleme de geometrie spectrală” avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Mircea Craioveanu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	2001 – 2003: Masterat
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master , specializarea "Modele operatoriale aplicate în controlul optimal și geometria diferențială" (media generală a anilor de studiu: 10, nota la dizertație: 10), titlul memoriului de dizertație fiind "Estimarea valorilor proprii ale operatorului Laplace-Beltrami prin date geometrice" avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Mircea Craioveanu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	1997 – 2001: Studii de licență
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică , specializarea Matematică Pură (media generală a anilor de studiu: 9.23, media examenului de licență: 9.09), titlul lucrării de licență fiind "Algebre peste inele arbitrare" avându-l ca și conducător științific pe Domnul Prof. Univ. Dr. Gheorghe Ivan
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	1993-1997: Studii liceale
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, profilul Matematică-Fizică (media generală a anilor de studiu: 9.93, media generală la bacalaureat: 9.42)
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Alexandru Mocioni" din Ciacova, jud. Timiș

Formare continuă

Perioada	29 august-3 septembrie, 2004
Denumirea programului de formare	EMS Summer School, "Empirical processes theory and statistical applications", Laredo, Spania
Numele furnizorului de formare	University of Cantabria, Spain

Apartenența la asociații, organizații naționale și internaționale

- Membru al Societății TENSOR, Japonia, din 2008
- Membru al Societății de Științe Matematice, România, din 2011

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	A2	A2	B1
A2	B1	A1	A1	A2

Competențe și abilități sociale

- Perseverență, punctualitate, onestitate, flexibilitate, bune abilități de comunicare, responsabilitate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Bun coordonator, atent la detalii

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sisteme de operare: Windows 98/XP/Vista
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
- Diverse programe: Mathematica, Latex
- Internet

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B, 2013

19.12.2019

Petrisor Camelia - Ionela